

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Coltène
Whaledent

Nom du produit:

PERform liquide monomer

revue le: 1. Jun 2010
page: 1 von 6

1 Désignation du produit, de la préparation et de la société

Nom du produit **PERform monomer**

Emploi de la substance / de la préparation Production de prothèses dentaires

Producteur/fournisseur:

Hedent GmbH
Obere Zeil 6-8
D-61440 Oberursel
0049 6171-52036 Fax: -52090

Service chargé des renseignements:

Tel. 0049 6171-52036
Fax: 0049 6171-52090
eMail: contact@hedent.de
Centre antipoison de Berlin: Téléphone (24 heures)
030 19240 (+49 30 19240)

2. Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

Description : Préparation aux méthacrylates de méthyle

Composants contribuant aux dangers:

CAS: 80-62-6 méthacrylate de méthyle
EINECS: 201-297-1
Symbole de danger Xi, F; R 11-37/38-43 60 -100%

Indications complémentaires :

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

3. Identification des dangers

Principaux dangers:

Xi Irritant
F Facilement inflammable

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

R 11 Facilement inflammable.
R 37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R 43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Système de classification :

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4. Premiers secours

après inhalation : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

après contact avec la peau : Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

après ingestion : Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Coltène
Whaledent

Nom du produit:

PERform liquide monomer

revue le: 1. Jun 2010
page: 2 von 6

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit.

Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Equipement spécial de sécurité : Aucune mesure particulière n'est requise.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Les précautions individuelles:

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Mesures pour la protection de l'environnement :

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

Méthodes de nettoyage/récupération :

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissus pour des quantités petites)

Indications complémentaires : Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7. Manipulation et stockage

Manipulation :

Précautions à prendre pour la manipulation: Tenir les emballages hermétiquement fermés

Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

Stockage :

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Stocker à un endroit frais.

Indications concernant le stockage commun : non nécessaire

Autres indications sur les conditions de stockage :

Stockage frais (pas au-dessus de 25° C)

Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :

Sans autre indication, voir point 7.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail

80-62-6 méthacrylate de méthyle

VME () Valeur momentanée: 820 mg/m³, 200 ppm

Valeur à long terme: 410 mg/m³, 100 ppm

Indications complémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Coltène
Whaledent

Nom du produit:

PERform liquide monomer

revue le: 1. Jun 2010
page: 3 von 6

Equipement de protection individuel :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec la peau
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Protection respiratoire

Pas nécessaire en cas de ventilation suffisante; autrement utilisation de protection respiratoire (filtre A).

Protection des mains :

Si le contact avec la peau ne peut pas être empêché, des gants de protection sont recommandés pour éviter une sensibilisation possible.

Gants résistants aux solvants

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

Gants en PVA

Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

Butylcaoutchouc

Caoutchouc fluoré (Viton)

Caoutchouc chloroprène

Protection des yeux: étanche les lunettes de protection fermantes

Protection du corps : Vêtement de protection léger

9. Propriétés physiques et chimiques

Indications générales.

Forme : liquide

Couleur : incolore

Odeur : genre ester

Modification d'état

Point de fusion : 48°C

Point d'ébullition: 100°C

Point d'éclair: 15°C

Température d'inflammation : 430,0°C

Auto-inflammabilité:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Danger d'explosion :

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

Limites d'explosivité :

inférieure : 2,1 Vol %

supérieure : 12,5 Vol %

Pression de vapeur à 20°C: 47 hPa

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Coltène
Whaledent

Nom du produit:

PERform liquide monomer

revue le: 1. Jun 2010
page: 4 von 6

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter : Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue

Produits de décomposition dangereux : néant

Indications complémentaires :

Possibilité de polymérisation générant du chaleur en cas de stockage trop longue et/ou au température élevé.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë :

Effet primaire d'irritation :

de la peau : Irrite la peau et les muqueuses.

des yeux : Pas d'effet d'irritation.

Sensibilisation : Sensibilisation possible par contact avec la peau.

Indications toxicologiques complémentaires :

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
Irritant

12. Informations écologiques

Indications générales :

Catégorie de pollution des eaux 1 (calculé d'après VwVwS) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit :

Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Des petites quantités peuvent être mélangées au (aux) composant(s) du système pour la polymérisation et jetées aux ordures ménagères. Des quantités plus importantes sont à déposer dans des containers d'ordures spéciaux conformément aux règlements en vigueur dans les différents pays.

Code déchet : 55503

Catalogue européen des déchets

18 01 06 produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Coltène
Whaledent

Nom du produit:

PERform liquide monomer

revue le: 1. Jun 2010
page: 5 von 6

14. Prescriptions de transport

Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :

Classe ADR/RID-GGVS/E (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) : 3 (F1) Matières liquides inflammables.

Indice Kemler : 339
No UN: 1247
Groupe d'emballage : II
Désignation du produit : 1247 MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE MONOMÈRE STABILISÉ, solution

Transport maritime IMDG/GGVSee ((ordonnance sur le transport de produits dangereuxmer) :

Classe IMDG/GGVmer : 3
No UN : 1247
Label: 3
Groupe d'emballage : II
No EMS : F-E,S-D

Polluant marin : Non
Désignation technique exacte: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, solution

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :

Classe ICAO/IATA : 3
No ID UN : 1247
Label: 3
Groupe d'emballage : II
Désignation technique exacte : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, solution

15 nformtions régelmentaires

Marquage selon les directives CEE :

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :

Xi Irritant
F Facilement inflammable

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :

méthacrylate de méthyle

Phrases R :

11 Facilement inflammable.
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Phrases S :

9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
24 Éviter le contact avec la peau.
33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
37 Porter des gants appropriés.
43 En cas d'incendie, utiliser du sable, du dioxyde de carbone ou un agent d'extinction à poudres inertes. Ne jamais utiliser d'eau.

• Prescriptions nationales :

• Directives techniques air :

Fiche technique de sécurité selon 91/155/CEE

Coltène
Whaledent

Nom du produit:

PERform liquide monomer

revue le: 1. Jun 2010
page: 6 von 6

Classe Part en %

Wasser <1
II >90

Classe de pollution des eaux :

Classe de danger pour l'eau 1 (calculé d'après VwVwS) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

16. Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Phrases R importantes:

11 Facilement inflammable.
37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Service responsable de l'édition de cette fiche de données:

Service Sécurité/Environnement

Contact :

Hedent GmbH Tel.: (+49) 06171 - 52036
Stephan Gerlach
E-mail: contact@hedent.de